



Produktinformationen

GI 215

Sperrgrund

- **Rissüberbrückend**
- **Zähelastisch**
- **Für Asphaltuntergründe**

Produktbeschreibung	GI 215 ist ein lösemittelarmer und gefüllter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis mit speziellen Zusätzen.
Anwendung	GI 215 wird auf Untergründen eingesetzt, die flexible Eigenschaften haben und dabei ausschwitzen können, wie z.B. Asphalt- und Bitumenuntergründe.
Eigenschaften	GI 215 besitzt eine ausgewogene Shore-Härte, die zu einer guten Oberflächenhärte führt, gleichzeitig aber auch ein gutes Leistungspotential an Rissüberbrückung bietet. Die Rissüberbrückungsfähigkeit und der Sperreffekt sind von der Schichtstärke abhängig; diese sollte mindestens 500 - 800 µm über den Spitzen betragen. Als Ergänzung zum Sperrgrund empfehlen wir die Beschichtungen GI 225 / GI 226 oder die lichtbeständigen Decklackvarianten GI 231, GI 232 oder GI 233.
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von GI 215 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU 20 Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044 , Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/ Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
Zur Beachtung	Die nachstehenden Angaben, sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.gremmler.de . Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Produktdaten

Farbton	Anthrazit
Liefereinheit	30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF 1,5 g/cm³ **Materialverbrauch: 1,5 kg/ m² · mm**

Mischungsverhältnis Gewicht: 6 : 1

Viskosität bei 25 °C Komponente A: 2000-3000 mPas Komponente B: 70 – 110 mPas

**Verarbeitungszeit
(bei 50% rel. Luftfeuchte)**

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
	80-100 Minuten	40-50 Minuten	20-25 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

Aushärtung

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
Begebar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	12-16 Stunden	6-8 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

Minimal + 5°C, Maximal + 30°C

Festkörper

100 %

Div. mechanische Eigenschaften

-Festigkeit	Druck-	Biegezug-	Haftzug-	Abrieb- (Taber-Abraser)
Wert	n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.

Reissdehnung

ca. 60 %

Weiterreissfestigkeit


ca. 27-28 kN/m

Shore A / Shore D

Shore A/D: 90/40

CE-Kennzeichnung

Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fussbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und – versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte die der o.g. Norm entsprechen sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe	
09 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 ³⁾
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR 4
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

- 1) Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
2) NPD = No performance determined; Kennwert nicht festgelegt